

De anomaliae Solis emendatione, & de locis  
eius præfigendis. Cap. xxiii.

**H**æc si subtraxerimus ab annuo motu simplici, qui erat graduum CCCLIX. scrup. primorū XLIII, secundorum XLIX, tertiorum VII, quatorum IIII, remanebit annuus anomalie motus æqualis, CCCLIX. scrup. prima XLIII, secunda XXIII, tertia XLVI, quarta L. Hæc rursus distributa per CCCLXV, diurnam portionem, exhibebunt scrup. prima LIX, secunda VIII, tertia VII, quarta XXII. Consentanea illis quæ in tabulis supra exposita sunt. Hinc etiam habebimus loco principiorum constitutorum, à prima Olympiade incipientes. Ostensum est enim, quod XVIII. Calend. Octobris Olymp. DLXXIII anno secundo, dimidia hora post ortū Solis fuerit apogæum Solis mediū grad. LXXI. scrup. XXXII. unde Solis distantia æqualis partiū LXXXIII. scrup. III. Suntq; à prima Olympiade anni Ægyptij II. CC. XC. dies CCLXXXI. scrup. XLVI. in quibus anomalie motus est, reiectis integris circulis, grad. XLII. scrup. XLIX. Quæ ex LXXXIII. gradibus & III. scrup. ablata, relinquunt gradus XL. scrup. XIII. ad primam Olympiadem anomalie locum, ac eodem modo uti superius, annorum Alexandri locus grad. CLXVI. scrup. XXXI. Cæsaris CCXI. scrup. III. Christi grad. CCXI. scrup. XIII.

Expositio Canonica differentiarum æqualitatis  
& apparentiæ. Cap. XXIII.

**V**T autem ea quæ de differentijs motuū Solis æquali  
tatis & apparentiæ demonstrata sunt, usui magis ac  
cōmodentur, eorū quoq; tabulam exponemus, sexa  
ginta uersus habentem, ordines autem siue colum  
nellas sex. Nam bini primi ordines utriusq; hemicycli, ascen  
dentis inquam & descendētis, numeros continebunt, coagmen  
tati p triadas graduū, uti superius circa æquinoctiorū motus fe  
cimus, Tertio ordine scribent partes differentiæ motus apogæi  
Solaris

Solaris, siue anomalix, quæ differentia ascendit ad summam graduum VII. & dimidij, quasi prout unicuique tripartio graduū congruit. Quartus locus scrupulis proportionum deputabitur, quæ sunt ad summam LX. Et ipsa penes excessum maiorū prosthaphæreseon annuæ anomalix æstimantur. Cum enim maximus earum excessus sit scrup. XXXII, erit sexagesima pars secunda XXXII. Secundum ergo multitudinem excessus (quem per eccentriceteta eliciemus per modum superius traditum) apponemus numerum sexagesimarum singulis suis è regiōe tripartijs. Quinto singulæ quoque prosthaphæreses, annuæ, ac primæ differentix, secundum minimam Solis à centro distantiam constituentur. Sexto ac ultimo excessus earum, qui in maxima eccentricetete contingunt, Estque tabula hæc.

A ij Tabulā

05	1	12	06	18	01
15	1	11	16	01	25
25	1	01	17	13	74
35	1	12	0	7	81
45	1	02	18	7	12
55	1	03	18	7	42
65	1	18	02	10	75
75	1	04	1	00	00
85	1	14	11	0	00
95	1	05	0	0	00
00	1	15	12	0	00
01	1	06	13	0	00
02	1	14	10	0	00
03	1	07	07	0	75
04	1	18	1	7	25
05	1	08	1	7	81
06	1	19	14	7	12
07	1	09	10	7	42
08	1	20	11	7	75
09	1	10	12	7	25
10	1	21	13	7	81